

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 9 月 29 日 (29.09.2005)

PCT

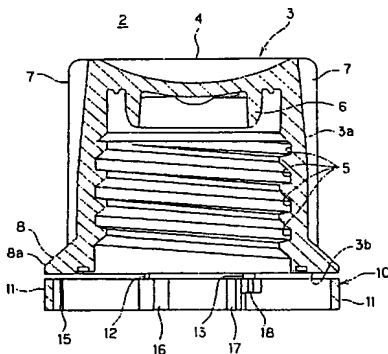
(10) 国際公開番号
WO 2005/090182 A1

- (51) 国際特許分類⁷: B65D 41/34 (72) 発明者; および
(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/004912 (75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 丹羽 進 (NIWA, Susumu) [JP/JP]; 〒1020084 東京都千代田区二番町 1 1 番地 5 株式会社細川洋行内 Tokyo (JP). 井上 浩一 (INOUE, Kouichi) [JP/JP]; 〒1020084 東京都千代田区二番町 1 1 番地 5 株式会社細川洋行内 Tokyo (JP). 鋤持 俊和 (KENMOTSU, Toshikazu) [JP/JP]; 〒1020084 東京都千代田区二番町 1 1 番地 5 株式会社細川洋行内 Tokyo (JP). 高島 弘明 (TAKASHIMA, Hiroaki) [JP/JP]; 〒9390643 富山県下新川郡入善町青木 5 7 7 番地 シロウマサイエンス株式会社内 Toyama (JP). 梅中 一博 (UMENAKA, Kazuhiro) [JP/JP]; 〒1020084 東京都千代田区二番町 1 1 番地 5 株式会社細川洋行内 Tokyo (JP).
(22) 国際出願日: 2005 年 3 月 18 日 (18.03.2005)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ:
特願2004-083529 2004 年 3 月 22 日 (22.03.2004) JP
特願2004-196334 2004 年 7 月 2 日 (02.07.2004) JP
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社細川洋行 (HOSOKAWA YOKO CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1020084 東京都千代田区二番町 1 1 番地 5 Tokyo (JP).

[続葉有]

(54) Title: OPENING/CLOSING CAP AND METHOD OF PRODUCING THE SAME

(54) 発明の名称: 開閉キャップ及びその製造方法



(57) Abstract: A connection member connecting a cap body and a band is prevented from being cut, and as result, a tamper prevention function is achieved and simultaneously the band is prevented from being cut by deformation. An opening/closing cap is constructed from a cap body (3) screwed on to the outer peripheral surface of a mouth portion of a spout body and from a band (10) extending in the circumferential direction of the cap body (3) and engaged with the spout body. A portion at which the band (10) is separated in the circumferential direction is provided at at least one place in the circumferential direction of the band, and the band is connected to each other at the at least one place by a connection member (14) enabling the band (10) to be cut. The band (10) is positioned below the lower surface of the cap body (3) and is attached to the lower part of the cap body (3) by connection members (12, 13). Further, in order to prevent deformation of the band, a band shape maintaining body is provided inside the band. The maintaining body prevents the band from being pressed radially inward and crushed when the inside of the band is pressed against the lower end of the cap body.

(57) 要約: キャップ本体とバンドとを連結する連結片が切断されることを防止して、改ざん防止機能を確保すると共に、バンドの変形による切断を阻止する。開閉キャップを、注出体の口部の外周面にねじ込むキャップ本体 3 と、このキャップ本体 3 の周方向に延び、注出体に対して係り合わされるバンド 10 とで構成し、このバンド 10 を周方向に分離せしめる部位を周方向の少なくとも 1 ヶ所に設け、この部位においてバンド 10 を切断可

[続葉有]

WO 2005/090182 A1



(74) 代理人: 石川 泰男, 外(ISHIKAWA, Yasuo et al.); 〒1050014 東京都港区芝2丁目17番11号パーク芝ビル4F Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

能とする接続片14で相互に接続する。そして、このバンド10を前記キャップ本体3の下面の下方に位置させ、連結片12、13で前記キャップ本体3の下部に取り付ける。また、バンドの変形を阻止すべく、キャップ本体の下端に、バンドの内側が押し当てられて、バンドが半径方向内側に押しつぶされることを阻止するバンド形状維持体を、前記バンドの内側に設ける。